GE
Lighting Solutions

GEH-5986
INSTRUCTIONS
Evolve™ LED Garage Luminaire

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing

CAUTION

Risk of injury
- Wear safety glasses and gloves during installation and servicing

GENERAL
This luminaire is designed for pendant or ceiling mounting applications in a garage and should be installed and maintained according to the following recommendations. The luminaire is designed to operate in ambient temperatures ranging from -40°C to 40°C.

UNPACKING
This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.
The carton should contain a luminaire complete with mounting assembly.
NOTE: Be careful not to impact or scratch the lens.

SPECIFICATIONS
Weight: 20-29 lbs (9-13 kg)
IP Rating: Enclosure: IP65, Optional mounting boxes: see box label for UL rating.

HANDLING
Damage may occur if luminaire is improperly handled outside of pack. Do not impact or stack luminaire after removal from packaging.

MOUNTINGS
A. Rigid Pendant Mounting
1. Thread pendant conduit into top housing (Figure 1) or mounting hub nut.
2. Loosen 4 lens screws and remove refractor. Loosen two inner plate screws and remove inner plate.
3. Feed wires through pendant and into housing.
4. Connect incoming leads to stripped leads using connectors rated 90 °C or more.
5. Reassemble inner plate and refractor.

NOTE: To prevent damage, do not to over tighten screws on lens.

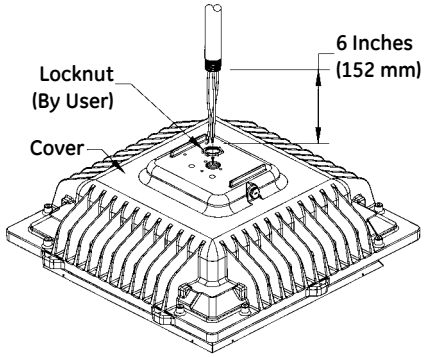

Figure 1

B. Luminaires with primary disconnect outlet box hanging hardware Figure 2, Outlet box hanging hardware Figure 3, and rigid pendant hardware Figure 4
1. Remove cover plate(s) and attach hanging hardware to pendant conduit and tighten screw, or attach to the junction box.

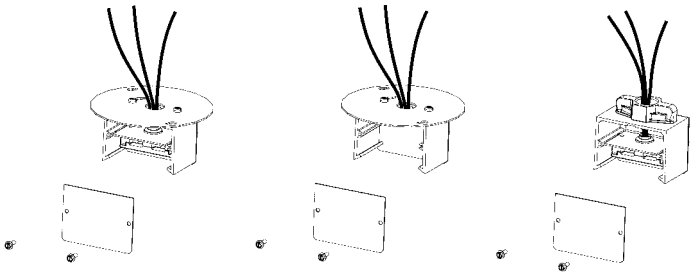

Figure 2 **Figure 3** **Figure 4**

2. Feed supply wire through conduit and into disconnect housing. Make necessary wire connections.
3. Slide the extrusion attached to the luminaire completely onto the hanger extrusion. Replace cover plate.

(Cover plate is necessary to lock luminaire into place on the hardware, cover electrical connections, and if so equipped, seal from water.)

WARNING

Risk of injury
- LED light source achieves full intensity immediately upon being powered on.
  Do not look directly at LED light source while energized.

WIRING
Make all electrical connections in accordance with the national electrical code and any applicable local code requirements.
Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

MAINTENANCE
Occasionally it will be necessary for the refractor to be cleaned to maintain appearance and light levels. The frequency of cleaning will be dependant on the ambient dirt level and minimum light level required. Refractor and housing should be washed with a solution of warm water and mild household detergent, rinsed with clean water, and wiped dry.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

GE
Lighting Solutions

GEH-5986
INSTRUCTIONS

Evolve™ LED Garage Luminaire

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER
CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution
- Couper l'alimentation électrique avant toute réparation

ATTENTION

Danger de blessure
- Lors de l'installation et de la réparation de cet appareil, porter des lunettes et des gants de sécurité.

GÉNÉRALITÉS
Ce luminaire a été conçu pour une installation au plafond ou pendante dans un garage. Il doit être installé et entretenu conformément aux instructions suivantes. Ce luminaire a été conçu pour fonctionner dans un environnement dont la température est de -40 °C à +40 °C.

DÉBALLAGE
Ce luminaire a été soigneusement emballé pour qu'aucune pièce ne subisse de dommages durant le transport. Procédez à une inspection pour vous en assurer. Cette boîte doit contenir un luminaire complet avec les accessoires de montage.
REMARQUE : Protégez la lentille contre les coups et les rayures.

SPÉCIFICATIONS
Poids : 20-29 lb (9-13 kg)
Classification IP : Boîtier : IP65 ; boîtiers optionnels : voir la classification UL sur l'étiquette de la boîte.

MANUTENTION
Si le luminaire est incorrectement manipulé hors de son emballage, il risque d'être endommagé. Lorsque le luminaire est sorti de son emballage, il ne doit pas recevoir le moindre coup ni être empilé.

FIXATIONS
A. Installation pendante rigide
1. Vissez le conduit descendant dans le boîtier supérieur (figure 1) ou sur l'écrou du moyeu de montage.
2. Desserrez les 4 vis de la lentille et retirez le réfracteur. Desserrez les deux vis de la plaque intérieure et retirez la plaque intérieure.
3. Faites passer les fils dans le conduit descendant et dans le boîtier.
4. Connectez les fils d'alimentation aux fils dénudés avec l'aide de connecteurs homologués pour des températures de 90 °C ou plus.
5. Réassemblez la plaque intérieure et le réfracteur.

REMARQUE : Pour éviter les dommages, faites attention de ne pas trop serrer les vis sur la lentille.

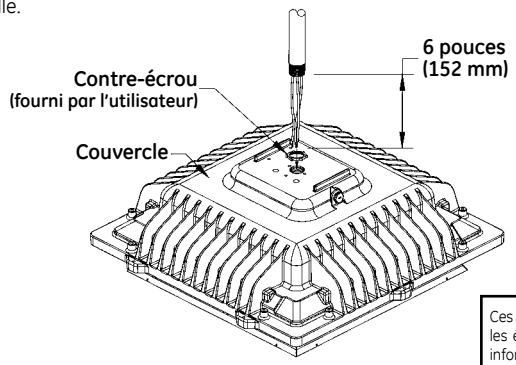

Figure 1

B. Luminaires avec accessoires de suspension, boîte de sortie et sectionneur primaire (figure 2); accessoires de suspension et boîte de sortie (figure 3); accessoires de suspension rigide (figure 4).
1. Enlevez la ou les plaques de recouvrement, puis fixez les accessoires de suspension sur le conduit descendant et serrez la vis ou fixez le tout à la boîte de jonction.

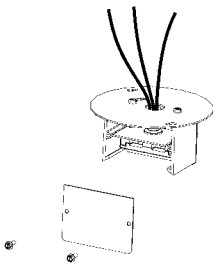

Figure 2

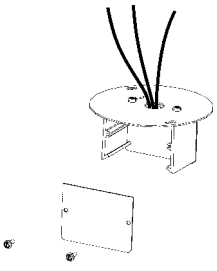

Figure 3

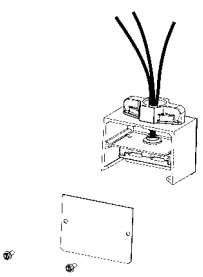

Figure 4

2. Faites passer le fil d'alimentation dans le conduit et dans le boîtier de connexion. Faites tous les raccordements de fils nécessaires.
3. Faites glisser l'extrusion fixée au luminaire jusqu'au fond sur l'extrusion du dispositif de suspension. Réinstallez la plaque de recouvrement.

(La plaque de recouvrement est nécessaire pour verrouiller le luminaire en place sur les accessoires de montage, pour recouvrir les connexions électriques et, le cas échéant, pour offrir une protection étanche.)

AVERTISSEMENT

Danger de blessure
- La source lumineuse à DEL atteint son intensité maximale immédiatement après sa mise sous tension. Ne regardez pas directement la source lumineuse à DEL lorsqu'elle est allumée.

CÂBLAGE
Toutes les connexions doivent être conformes aux normes électriques nationales et à la réglementation locale en vigueur (code électrique du Canada et réglementation locale applicable).
Assurez-vous que la tension électrique est adéquate en vérifiant la plaque signalétique.

ENTRETIEN
Il sera périodiquement nécessaire de nettoyer le réfracteur pour en maintenir l'apparence et l'intensité d'éclairage. La fréquence des nettoyages dépendra du degré de saleté de l'environnement et de la puissance d'éclairage minimale nécessaire. Le réfracteur et le boîtier doivent être lavés dans une solution d'eau chaude et de détergent domestique doux, puis rincés avec de l'eau propre et essuyés.

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-178 (1/10)GELS